Linzer biol. Beitr.	31/2	801-802	31.12.1999

Zwitter von *Odynerus spinipes* (LINNAEUS) und *Coelioxys inermis* (KIRBY) (Hymenoptera, Eumenidae, Apidae)

H. WOLF

A b s t r a c t : Description of two hermaphrodites of *Odynerus spinipes* (LINNAEUS) and *Coelioxys inermis* (KIRBY) (Hymenoptera, Eumenidae, Apidae).

Untersuchtes Material

Herr Gerd Reder, D-Flörsheim-Dalsheim, legte mir zwei Zwitter vor, die von ihm als solche erkannt wurden und sich in seiner Sammlung befinden.

Die Lehmwespe *Odynerus spinipes* (LINNAEUS) ist wie folgt etikettiert: (MTB 6414 Hettenleidelh. BRD RLP 20.06.1998, Tongr., leg.: Reder) (*Odynerus spinipes* (LINNE, 1758) ⚥, det.: Reder 1998).

Männlich sind: Rechte Hälfte des Kopfes, mit Tastern, außer Fühler, wobei eine scharfe Trennung in Form und Färbung gegenüber der linken Hälfte besteht; rechtes Bruststück mit Beinen.
Weiblich sind: Linke Hälfte des Kopfes, mit Fühler und Tastern; der rechte Fühler ist zwar 12-gliedrig-weiblich und am Ende nicht spiralig eingerollt, zeigt jedoch männliche Zeichnung und distal knotige Glieder; linkes Bruststück mit Beinen; Hinterleib.
Das Exemplar ist wenig abgeflogen. Es handelt sich um einen unvollkommenen Halbseitenzwitter.
Die Kegelbiene *Coelioxys inermis* (KIRBY) ist wie folgt etikettiert: (MTB 6414 Hettenleidelh. BRD RLP 25.08.1999, Tongruben, leg.: Reder) (*Coelioxys inermis* (KIRBY, 1802) ♀, det.: Reder 1999).
Männlich sind: Eine stärkere Entwicklung des linken Hinterkopfes, von oben gesehen, und dadurch Verschiebung der Nebenaugen; die linke Hälfte des Kopfschildes mit längerer und weißlicher Behaarung.
Weiblich ist: Fast der ganze Körper einschließlich der Fühler. Das Exemplar ist erheblich abgeflogen. Es handelt sich um einen sehr unvollkommenen Halbseitenzwitter.

Zusammenfassung

Zwitterbeschreibungen von *Odynerus spinipes* (LINNAEUS) und *Coelioxys inermis* (KIRBY) (Hym., Eumenidae, Apidae).

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, StDir. i. R.
Uhlandstraße 15
D-58840 Plettenberg, Deutschland.

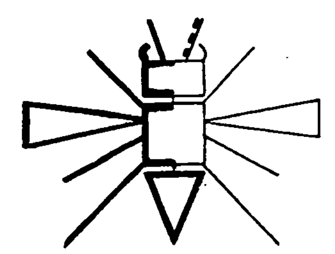


Abb. 1: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Odynerus spinipes* ⚥ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar).

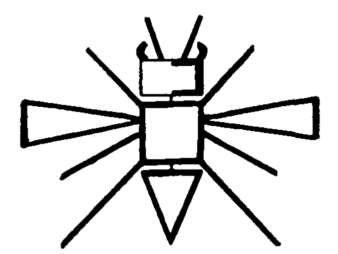


Abb. 2: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Coelioxys inermis* ⚥ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar).